

ハイレベル信号入力モジュール

MS3804



機能

MS3804 ハイレベル信号入力モジュール (アイソレータ) は、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換する製品です。

- ◆出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	スパン200mV DC以上、250V DC以下の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ@定格入力)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
		入力信号	4~20mA DC		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力・電源・大地]各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
		内部電圧降下	1V		動作環境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
入力許容電力		定格入力の2倍 連続	供給電源		24V DC±10%	
出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC、4~20mA DC (ご注文時指定) (但しY=AX*) *Yは出力信号、Xは入力信号です。	電源感度		出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
	最大出力負荷	電圧出力時: 5mA 電流出力時: 550Ω	最大消費電力		約35mA	
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)	保存温度		-10~60℃	
	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)	取付方法		専用ベース (RC3800) に取付	
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)	配線方法		専用ベース (RC3800) に配線	
外形寸法	W21.5×H76×D85mm	重量	約100g	材質	ケース: PBT樹脂	
				基板	ガラスエポキシ両面基板	

